Intel® Pentium® 4 LGA775/ mPGA478
AMD AM2 (940) / K8 (939/754)

Guía de Instalación

GH-PDU21-MF

Tabla de Contenidos

Lista de Comprobación 3
Instrucciones de Instalación para la Caja de Control del Ventilador y Cable de Alimentación 3

Especificación 4
Característica 4
Precauciones 5
Elemento de Garantía 5

Instalación de Energía y Instalación del Controlador de la Velocidad del Ventilador 3.5” 6
Instalación de Energía y Instalación del Controlador de la Velocidad del Ventilador PCI 6

Instrucciones de Instalación para P4 LGA775RM y Ventilador 7
Instrucciones de Instalación para Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clip 7
Instrucciones de Instalación para Clip AMD AM2 (940) / K8 (939 / 754) 8

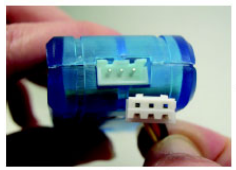
Lista de Comprobación

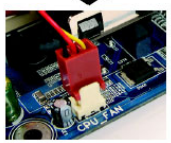
(1) Ventilador GH-PDU21-MF
(2) LGA775 RM
(3) Clip P4
(4) Clip AM2 / K8
(5) Pasta para Cuerpo de Refrigeración
(6) Tornillos
(7) Caja de control del ventilador
(8) Control de Velocidad & abrazadera 3.5”
(9) Cable de energía
(10) Abrazadera PCI
(11) Manual del Usuario GH-PDU21-MF
(12) Tira adhesiva de doble-lado (nota1)

<nota1>
La tira adhesiva de doble-lado vale para pegar la caja de control del ventilador al chasis.

Instrucciones de Instalación para la Caja de Control del Ventilador y Cable de Alimentación

Conector del Cable de Alimentación

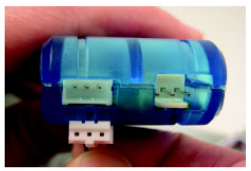




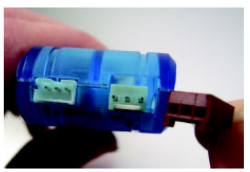
Conecte el otro extremo del cable de alimentación para el cabezal del ventilador CPU de 3-pins en la placa madre.

o

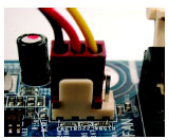
Caja de Control del Ventilador



Conector para el controlador de Velocidad del Ventilador 3.5”



Conector de Alimentación para el Ventilador



Conecte el otro extremo del cable de alimentación al cabezal del ventilador CPU de 4-pins en la placa madre. (LGA775)

Español

Especificación

- Dimensiones del Disipador de Calor : 110x110 x 109mm
- Número de Tubos de Calor : 4
- Velocidad del Ventilador : 1,700~3,200 rpm
- Voltaje Nominal : 12V
- Ruido :21.3 ~ 40.1 dBA
- Tipo de Rodamiento: Rodamiento de Bola
- Material de la Base: Cobre con recubrimiento de Ni
- Material de Aleta : Aleta de Al
- Corriente Nominal : 0.1 ~ 0.5A
- Flujo de Aire : 36.2 ~ 68.5 CFM
- Esperanza de Vida : 50,000 hr
- Peso Total : 430g
- Aplicación :
  Intel® Pentium® 4 LGA775 840 / 670 / 570(3.8GHz)
  Intel® Pentium® 4 478 3.4GHz
  AMD AM2 (940) / Athlon™ FX55 / AMD Athlon™ XP 4000+

Característica

- Diseño de soporte de ventilador único y patentado para Plataformas Intel® Pentium®4 LGA775 / mPGA 478 / AMD AM2 (940) / K8 (939/ 754)
- Diseño de 4 tubos de calor
- Panel de Control de velocidad del ventilador ajustable
- Ventilador de flujo de aire alto con función VR (1,700~3,200 rpm)
- Diseño de marco de ventilador único sustentado por 4 pilares artísticos
- LEDs Azules Brillantes.
- Diseño de ventilador Omni- direccional
- Módulo de control de velocidad lineal, adecuado tanto para el panel de frontal de 3.5” como para el panel trasero PCI
- Instalación Fácil del Clip – No requiere herramientas

Precauciones

Los niveles de velocidad del ventilador ofrecidos son sólo como referecia. Por favor consulte la BIOS de la placa madre para verificar los niveles actuales de velocidad del ventilador.
Cada conector en la caja de control del ventilador es muy fácil de usar. Lea el manual del usuario antes del uso.
Antes del uso, quite la capa protectiva inferior del disipador de calor.
Asegúrese de que la computadora está apagada y su energía está desconectada antes de la instalación.

Elemento de Garantía

<La cobertura de la garantía no incluye lo siguiente>

Un método incorrecto de operación o el uso del producto para usos no intencionados
Uso operacional por encima de los estándares recomendados (ej. Frecuencia excesiva)
Imposibilidad de instalar el producto como resultado de incompatibilidad con la placa madre usada
Daños al producto como resultado de otros componentes del producto
Cualquier forma de alteración al producto original
Un producto defectuoso que provoca fallos o daños a otros productos
Daños causados por desastres naturales (ej. Terremotos, fuego, riadas)
Productos con la etiqueta de la garantía quitada, deteriorada o ilegible
Debido al peso del ventilador excediendo los estándares normales, por favor quite el ventilador antes de transportar el ventilador para prevenir daños al mismo ventilador así como para prevenir problemas durante la instalación.

Instalación de Energía y Instalación del Controlador de la Velocidad del Ventilador 3.5”

Figura 1
Sujetar seguramente la abrazadera del controlador de la velocidad del ventilador 3.5” en la posición con los tornillos proporcionados (Figura 1-1).

Figura 2
Conecte el conector del cable del controlador de velocidad del ventilador de 3.5” a la caja de control del ventilador (Figura 2-1).

Figura 3
Conecte el conector del cable de alimentación del ventilador a la caja de control del ventilador (Figura 3-1).

Figura 4
Asegúrese de que un extremo del cable de alimentación incluido con el ventilador GH-PDU21-MF esté conectado a la caja de control del ventilador (Figura 4-1).
Conecte el otro extremo al cabezal del ventilador CPU en la placa madre. La instalación ya está completada. (Figura 4-2)

Instalación de Energía y Instalación del Controlador de la Velocidad del Ventilador PCI

Figura 1
Desmonte el pomo, las tuercas y el controlador de velocidad del ventilador desde el soporte 3.5” y vuelva a montar estas piezas en el mismo orden en un soporte PCI.

Figura 2
Pónga la abrazadera PCI con el controlador de la velocidad del ventilador en la ranura PCI. Use tornillos para fijar la abrazadera PCI en la posición.

Figura 3
Repita los pasos en “Instalación de Alimentación e Instalación del Controlador de Velocidad del Ventilador 3.5” (Figura 2-1~Figura 4-2)”.
La instalación ya está completada.

Instrucciones de Instalación para P4 LGA775RM y Ventilador

Para instalar GH-PDU21-MF en la placa madre necista ambos clips LGA775 RM y P4.
Agregar una capa adecuada de pasta para cuerpo de refrigeración sobre la superfície del CPU.

Figura 1
Coloque el LGA775RM en la placa madre LGA775 para que el lado A esté paralelo con ARM y el lado B esté paralelo con CAM.

Figura 2
Desde la parte de debajo de la placa madre use los tornillos (4) y arandelas de plástico (4) para asegurar el LGA775RM en su lugar.

Figura 3
Presione con suavidad el ventilador para colocarlo en su posición. (Figura 3-1). Repita los pasos en “Instalación de Alimentación e Instalación del Controlador de Velocidad del Ventilador 3.5” (Figura 2-1~Figura 4-2)”. La instalación ya está completada.

NOTE
GH-PDU21-MF ofrece la función del control de la velocidad del ventilador manual. El cuarto pin en el cabezal del ventilador CPU de 4-pins no tiene por qué estar conectado (Figura 3-2).
Nota: Sobre la instalación de los Clips P4, por favor consulte las “Instrucciones de Instalación para Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clip”

Instrucciones de Instalación para Intel® Pentium® 4 mPGA478 Clip

Figura 1
Agregar una capa adecuada de pasta para cuerpo de refrigeración sobre la superfície del CPU (Figura 1-1). Figura 1-2 mostrando la instalación correcta del disipador de calor sobre el CPU.

Figura 2
Intruducción del Clup--
Pieza A: Fijado al gancho del mecanismo de retención.
Pieza B: Contactar firmemente el soporte del ventilador.
Pieza C: Fijado al gancho del mecanismo de retención.

Figura 3
Fijar las Piezas A, B, y C del clip al mecanismo de retención. Asegúrese de que la Pieza C está fijada al gancho del mecanismo de retención en el mismo lado de los tubos de calor.

Figura 4
Repita los pasos en “Instalación de Alimentación e Instalación del Controlador de Velocidad del Ventilador 3.5” (Figura 2-1~Figura 4-2)”.
La instalación ya está completada.

Instrucciones de Instalación para Clip AMD AM2 (940) / K8 (939 / 754)

Figura 1
Agregar una capa adecuada de pasta para cuerpo de refrigeración sobre la superfície del CPU.

Figura 2
Figura mostrando la instalación correcta del disipador de calor sobre el CPU.

Figura 3
Alinee los tres espacios de inserción del clip con los tres salientes en el zócalo de la CPU y entonces empujar firmemente hacia abajo para sujetar el clip en su lugar. Si AM2, necesita sólo enganchar la parte media del punto protuberante.

Figura 4
Empujar la palanca en el lado del disipador de calor hacia la posición de la palanca en la base del CPU para fijar el disipador de calor sobre el CPU. Repita los pasos en “Instalación de Alimentación e Instalación del Controlador de Velocidad del Ventilador 3.5” (Figura 2-1~Figura 4-2)”.
La instalación ya está completada.